



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2023

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA – CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023**, pelo preço global de **R\$ 3.012.876,12 (TRÊS MILHÕES DOZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº **2007088332-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **062.160.083-07**, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA**

(Handwritten signatures and initials)


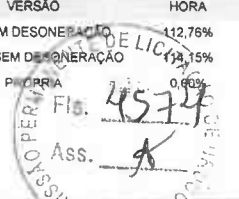


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			112,15%
			71,31%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 615,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 136,79	R\$ 615,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 184.147,26
2.1	COM-27050755	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%%	1,00	R\$ 184.147,26	R\$ 184.147,26
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.819.937,35
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,29	R\$ 583,95	R\$ 1.921,20
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	32.892,48	R\$ 0,17	R\$ 5.591,72
3.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	27.410,40	R\$ 60,03	R\$ 1.645.446,31
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	10.964,16	R\$ 43,20	R\$ 473.651,71
3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	548,21	R\$ 558,29	R\$ 306.060,16
3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	548,21	R\$ 578,62	R\$ 317.205,27
3.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	10.964,16	R\$ 1,65	R\$ 18.090,86
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.892,48	R\$ 1,58	R\$ 51.970,12
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO						R\$ 8.175,95
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,84	R\$ 550,94	R\$ 8.175,95
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 552.651,86	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.460.224,26	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.012.876,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% SINAPI 2023/07 SEM DEGENERACAO 23,15% 71,31% Composição PRORRRIA 0,60% 0,00%		
LOCAL:	DIVERSOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				


1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,88	R\$ 23,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,11	R\$ 36,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,99	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 77,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 111,69

2.1. COM-27050755 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 7.249,69	R\$ 26.823,85
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 33.388,45	R\$ 123.537,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 150.361,12
VALOR:						R\$ 150.361,12

3.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 56,83	R\$ 113,66
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,86	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 118,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,95
VALOR:						R\$ 476,81

3.2. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 91,93	R\$ 0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 196,14	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 21/12/2023	BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERACAO	HORA: 112,76% MES: 71,07%
	LOCAL:	DIVERSOS	SINAPI: 2023/07 SEM DESONERACAO	PROPRIA: 11,15% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fís. 4575 Ass. A	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 32,77	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 0,14	

3.3. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 71,04	R\$ 5,96
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 132,35	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,37	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 91,20	R\$ 10,40
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 73,40	R\$ 8,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 63,93	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 21,94	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 46,61	R\$ 12,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 32,77	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,71	
VALOR:					R\$ 49,02	

3.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 90,02	R\$ 0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 16,80	R\$ 16,88
TOTAL Material:					R\$ 17,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 46,81	R\$ 18,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 32,77	R\$ 12,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 10,76% 71,07% SINAPI 2023/07 SEM DESONERACAO 114,15% 71,31% Composição PROPRIETARIO Fis. 4576 0,00%		
LOCAL:	DIVERSOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 618,64	R\$ 1,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,24
					VALOR:	R\$ 35,27

3.5. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81865279	R\$ 90,02	R\$ 73,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,83830017	R\$ 0,50	R\$ 138,92
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58936602	R\$ 67,68	R\$ 39,89
TOTAL Material:					R\$ 252,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20634212	R\$ 32,77	R\$ 203,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,38
VALOR:					R\$ 455,86

3.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)


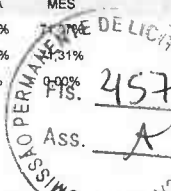
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,30	R\$ 0,43
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,83	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 46,49	R\$ 114,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 46,81	R\$ 115,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 32,77	R\$ 241,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 471,17
VALOR:					R\$ 472,46

3.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,14	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 47,55	R\$ 1,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 32,77	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%																		
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSOS																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																			

VALOR:	R\$ 1,35
--------	----------

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 1,29

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 39,17	R\$ 35,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 93,12	R\$ 9,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 44,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 339,93	R\$ 339,93
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,14	R\$ 33,42
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
TOTAL Material:						R\$ 380,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 277,41	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 449,86

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	21/12/2023	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 615,56	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 74,05	R\$ 191,75	R\$ 128,71	R\$ 128,65	R\$ 92,40	R\$ 615,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 184.147,26	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 22.152,92	R\$ 57.361,87	R\$ 38.505,19	R\$ 38.486,78	R\$ 27.640,50	R\$ 184.147,26
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.819.937,35	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 339.238,46	R\$ 878.410,48	R\$ 589.648,90	R\$ 589.366,91	R\$ 423.272,60	R\$ 2.819.937,35
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.175,95	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 983,57	R\$ 2.546,81	R\$ 1.709,59	R\$ 1.708,77	R\$ 1.227,21	R\$ 8.175,95
		R\$ 3.012.876,12	R\$ 362.449,00	R\$ 938.510,91	R\$ 629.992,39	R\$ 629.691,11	R\$ 452.232,71	R\$
			R\$ 362.449,00	R\$ 1.300.959,91	R\$ 1.930.952,30	R\$ 2.560.643,41	R\$ 3.012.876,12	3.012.876,12



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,40%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	13,79%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 22,47%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 21/12/2023	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

